# 第三章 任务需求书

1. **项目概况**

全国公安机关强力推进执法规范化建设，以法治思维定制度，以规范制度约束民警，全面打造法治公安新形象。为切实规范公安机关执法办案场所办案区的使用管理，提升安全规范执法水平，公安部下发《公安机关规范使用办案区“四个一律”专项检查活动方案》，在全国公安机关部署开展了规范使用办案区“四个一律”，即违法犯罪嫌疑人被带至公安机关后，一律直接带入办案区，严禁违反规定带出办案区讯问询问；进入办案区后，一律先进行人身检查和信息采集；违法犯罪嫌疑人在办案区内，一律要有人负责看管；在办案区内开展执法活动，一律要有视频监控并记录。自公安部《公安机关规范使用办案区“四个一律”专项检查活动方案》下发后，全国各省、市都高度重视，积极响应。

根据公安部《关于贯彻党的十八届四中全会精神深化执法规范化建设全面建设法治公安的决定》、海南省公安厅法制总队作为推进执法办案监督管理系统建设的牵头单位，在充分调研的基础上，立足当下、着眼长远，明确了“通过执法办案监督管理系统建设，达到硬件建设统一标准、案件办理统一流程、办案环节统一管理、执法规范统一保障，建立起对执法办案民警、执法办案过程、执法办案场所全流程、无死角、实时的监督管理新机制，实现对全部执法行为全要素、多层次的监督管控”的建设宗旨，坚持了“突出问题导向、服务执法实际、强化资源整合、突出法制特点”的建设原则，谋划了“办案服务保障、监督管理、即时指挥、模拟实战”四大机制功能，为今后全面推开执法办案监督管理系统建设工作探索了道路、奠定了基础。

屯昌县公安局为贯彻落实“四位一体”办案区执法规范建设，本次结合实际情况和现实需求，提出改造现有办案中心，建设执法办案区智能管理系统的需求，以规范公安机关执法办案，实现公安机关讯问、询问数字化和网络化，并实现公安机关的审讯联网、数字文档、网络控制、实时查询等功能，从而达到联合办案，加快取证，向法庭提供第一手资料等目的。真正实现坚定不移的走科技强警之路，坚持科技引领、服务实战，不断提升公安工作科技化信息化水平，为打击犯罪、公正执法、服务群众提供有力支撑。

1. **项目建设的必要性**

通过执法办案中心信息化的改造，实现对执法办案区内执法办案民警、执法办案过程、执法办案场所全流程、无死角、实时的监督管理，提高民警工作效率，提升全局执法规范化水平。

1. **建设目标**

通过执法办案区智能管理系统的建设，规范执法办案整体流程；将公安民警审讯过程实现音视频记录，有效实现执法过程监督管理，规范公安执法办案流程；通过系统建设，将执法办案过程数字化，法制民警能够通过系统对办案过程进一步监督和管理。本项目具体需要实现目标如下：

1、办案区实现智能化建设，实现执法办案过程数据的智能管理，并可对接海南省公安机关执法监督综合应用平台，实现数据平台互联互通，省厅监督管理部门能够实现顶层监督；

2、通过系统建设需要实现嫌疑人入区登记过程能够具备音视频记录，对嫌疑人能够实现身份核验，确保登记的嫌疑人身份是真实的；

3、完善对嫌疑人人身安全检查工作流程，记录嫌疑人人身安全检查过程和伤痕记录；

4、对嫌疑人随身物品实现存储管理，具备存取记录，可查可管；

5、候问及候问管理区域实现音视频记录；

6、讯询问过程通过系统能够实现智能化辅助，将讯询问过程全程音视频记录，审讯笔录、嫌疑人信息等可通过系统实现全电子化管理，提升办案民警审讯效率。

7、对办案区尿检、辨认过程实现音视频记录，对尿检结果实现抓拍上传。

1. **设计原则**

本系统的设计根据国家、地方相关法规、技术标准规范的要求，结合公安机关信息化系统建设的实际情况，秉着积极借鉴国内外先进经验和技术，安全可靠、节俭实用、易于扩展和便于管理维护的原则进行。本次建设遵循的原则如下：

1. **先进性**

采用先进成熟的技术和设备，确保整个系统在一段时期内保持技术上的先进性，既满足当前需求，也兼顾未来发展。

1. **可扩展性**

平台采用模块化结构，系统扩容或增加功能只需增配相应模块，无需对系统作额外改动。

1. **兼容性**

兼容国内主流视频设备以及前期已建设设备，支持安防周边设备协议，解决不同品牌与新旧设备之间兼容对接问题。

1. **稳定性**

系统能够保持长时间稳定运行。系统平台具有完善的智能网管功能，如故障自动检测、系统自动恢复等功能，方便管理维护人员及时了解设备状况，及早发现、消除系统隐患。

1. **安全性**

对系统平台采取必要的安全保护措施，防止病毒感染、黑客攻击，具有高度的安全和保密性。

1. **实用性**

整个系统以实用、操作方便、简洁、高效为原则，既具备快速反应的特点，又能满足相关人员的功能业务需求。

1. **主要规格配置及技术参数**

1、标注“▲”的是核心产品，标注“★”重要参数。

**2、投标人所投办案区管理模块须对接海南省公安机关执法监督综合应用平台，实现数据平台互联互通，投标人须提供承诺书加盖公章，否则视为无效投标。**

**3、由于本项目根据质量和服务均能满足采购文件实质性响应要求且最后报 价最低的原则确定成交供应商，因此报价人对本章的技术、服务等要求必须全部满足或优于，否则报价无效**。

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **屯昌县公安执法办案区智能管理系统需求表** | | | | |
| **序号** | **设备名称** | **招标需求** | **数量** | **单位** |
| **一、四合一室（入区登记、人身安全检查、随身物品暂存、信息采集）** | | | | |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1/2.7英寸200万像素CMOS传感器；  2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）；  补光灯数及距离：14颗红外灯+4颗暖光灯；红外补光距离30米，暖光补光距离10米；  暖光人脸警戒：  照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）；  支持三码流，主码流最高分辨率1080P@25fps（P制）；  支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；  支持音频1入1出，报警2入1出，1路RS485、RTC、TF卡接口（512G）、内置MIC、扬声器、硬复位；  支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet,RTMP（推流）; SFTP; Multicast; NFS;  支持CGI、GAT1400、GB28181-2016版、Milestone、Onvif ProfileG/S/T、RTSP、P2P协议；  支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；  人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；  单画面人脸检测及抓拍数：32张；  支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；  DC12V±20%供电，支持POE供电及反向供电；最大功率12W  工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结)； | 1 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 2 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 1 | 个 |
| 4 | 智能核验终端 | 1、基于Android平台，系统内存不低于2GB DDR3 2、触控屏尺寸不低于10.1寸，分辨率不低于1280x800 3、内置摄像机不低于300万像素 4、支持拍摄人脸照片并进行人证比对，应能通过智能语音提示指导验证过程，保证人证一致比对的准确性 5、支持人脸识别功能，支持智能逆光补偿，增强人脸轮廓边缘，通过程序自动化采集人脸照片 6、内置公安部最新推出居民身份证阅读器，自动读取居民身份证芯片中的文字、人脸等特征信息 | 1 | 台 |
| 5 | 电脑音箱 | 电脑音箱 | 2 | 只 |
| 6 | 手动报警按钮 | 支持报警信号传至警务值班室提示 | 1 | 个 |
| 7 | 声光报警器 | 1、额定工作电压(V/DC) 12V 2、工作电压范围(V) 9-15V 3、工作电流范围(mA) ≤300 4、工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 5、声压(dB) ≥105dB/m 6、连续工作时间 ≥45min DC12V 7、闪灯次数(分钟) 200±30 | 1 | 个 |
| 8 | 伤疤抓拍摄像机 | 1、不低于1/3英寸200万像素CMOS  2、≥33倍光学变焦，≥16倍数字变倍  3、支持最低照度：彩色≤0.05lx，黑白≤0.01lx 4、支持RJ45、BNC输出接口 5、支持H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG编码压缩算法 6、支持三码流同时输出,主码流1080p@30fps，副码流4CIF@30fps，三码流1080p@30fps 7、支持感兴趣区域设置功能 8、支持智能分析，如证人保护、绊线、 周界、人数统计、人脸检测、值岗检测等功能  9、支持音频降噪、声音异常检测功能 10、水平360°连续旋转，垂直转动角度范围不小于-30°～90° 11、手动水平控制速度不小于0.05～150°/s；  12、具备USB接口和Micro SD卡接口，可进行本地SD卡存储 13、支持图像自动翻转 14、支持内置MIC  15、支持不少于1路音频输入和1路音频输出，支持至少3路报警输入、2路报警输出  16、支持POE+或12V两种供电方式 | 1 | 台 |
| 9 | 安检门 | 电源:220V 测量方式:其它 测量距离:≥70cm 工作环境:其它 最大显示:9999 产品尺寸(mm): ≥2220mm高+830mm宽+522mm厚 产品净重(kg): ≥70 | 1 | 套 |
| 10 | 手持金属探测器 | 电源:9V方块电池 测量方式:其它 测量距离: 2-10cm 工作环境:其它 产品尺寸(mm): ≥410\*85\*45 产品净重(kg): 0.4 | 2 | 个 |
| 11 | 高拍仪 | 1、最大拍摄A4幅面。 2、具备不低于高清500万定焦镜头。 3、光学分辨率≥2592×1944。 4、可拍物件类型：证件、文档、各类凭证、立体实物等。 5、拍摄速度≤1秒。 6、接口类型USB2.0。 7、标配触控LED辅助灯。 8、图像格式：JPG、TIF、PNG、BMP、PDF。 9、图片大小：彩色≤300K；黑白≤60K。 10、基于TWAIN协议接口，提供完善的DEMO/SDK/API | 1 | 台 |
| 12 | 随身物品柜 | 1、随身物品保管柜由柜体、电控锁和电气控制箱三大部分组合而成； 2、箱门使用电控锁，采用电磁式单舌机械锁，同时作热涂锌防锈处理； 3、主柜包含12个箱门，分大中小三种尺寸； 4、主柜包含12个箱门，分大中小三种尺寸，整体尺寸不小于：宽\*深\*高=760\*450\*1880mm； 5、有二级管理密码，通过输入不同密码获取不同权限，支持对柜子进行开箱、消号、校时； 6、外接工业级液晶显示屏（尺寸≥2.5寸，分辨率≥128\*64），屏幕上可实时显示存包柜箱门使用状态、显示时钟、操作步骤提示等； 7、支持在停电情况下，通过机械方式开门； 8、同时支持断电保护，断电情况下系统自动记录有关数据； 9、管理查询功能：可以实现记录查询、当前箱子使用时间查询、累计使用次数查询等； 10、支持多副机柜级联； 11、支持通过平台远程控制开箱； 12、待机功率7W，额定频率50Hz，额定电压220V | 1 | 台 |
| **二、候问室（一间）** | | | | |
| 1 | ▲单目全景摄像机 | 1、支持不低于500万像素1/2.8英寸CMOS传感器 ★2、图像分辨率支持≥2592×1944（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  3、支持不少于1路RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、一个RS485接口、2路报警输入、1路报警输出、1个复位键、1个内置SD卡接口、1个内置扬声器、2个内置麦克风 4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG等视频编码标准 5、彩色分辨力不低于1900TVL，分辨率不低于2592\*1944 6、亮度等级不低于11级 ★7、支持畸变矫正和远端放大（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100° 10、支持三码流输出 11、支持回声抑制、音频降噪等功能 12、支持语音对讲 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能 14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换 15、红外灯须支持亮度调节且可调亮度等级不少于10级，白光灯支持警戒联动闪烁，也可设置为常亮，红外灯功率可根据目标距离自动调节。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  16、红外距离不低于15米 17、白光补光距离不低于10米 18、支持不低于5%的抗丢包处理能力 19、支持绊线、进入区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计等智能检测功能 ★20、支持声音和白光报警提示（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  21、支持DC 12V和POE供电 22、防护等级不低于IP67，防暴性能不低于IK10  ★23、须提供生产商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖原厂公章。 | 1 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 1 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 1 | 个 |
| **三、值班室** | | | | |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1/2.7英寸200万像素CMOS传感器；  2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）；  补光灯数及距离：14颗红外灯+4颗暖光灯；红外补光距离30米，暖光补光距离10米；  暖光人脸警戒：  照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）；  支持三码流，主码流最高分辨率1080P@25fps（P制）；  支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；  支持音频1入1出，报警2入1出，1路RS485、RTC、TF卡接口（512G）、内置MIC、扬声器、硬复位；  支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet,RTMP（推流）; SFTP; Multicast; NFS;  支持CGI、GAT1400、GB28181-2016版、Milestone、Onvif ProfileG/S/T、RTSP、P2P协议；  支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；  人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；  单画面人脸检测及抓拍数：32张；  支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；  DC12V±20%供电，支持POE供电及反向供电；最大功率12W  工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结)； | 1 | 台 |
| 2 | 摄像机电源 | DC12V2A | 1 | 个 |
| 3 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 1 | 台 |
| 4 | 解码器 | 1、支持不少于1个HDMI接口，1个VGA接口，1个RCA接口，1个3.5mm音频接口 2、HDMI+VGA同源输出 3、支持语音对讲 4、画面分割不少于：1/2/4/6/8/9/10/13/16/20A/20B/25/36 5、交互式可视化软件操作终端，支持PAD控制 6、支持报警输入/输出功能设置，支持布撤防时间设置 7、支持报警联动切换 8、支持单画面添加64路通道轮巡切换解码 9、支持录像文件解码输出上墙 10、支持网络键盘/RS485键盘通过解码器控制前端 11、支持透明通道传输 12、支持H.264/265编码格式 13、支持H.265、H.264的Baseline/Main/High-profile编码级别 14、支持ONVIF标准协议接入设备 15、支持RTP/RTSP协议进行设备浏览 16、支持平台以SDK方式集成设备 17、支持GB28181协议接入平台 18、支持WEB方式或平台访问、配置和管理 19、支持远程获取和配置参数，支持远程导出和导入参数 20、支持远程获取系统运行状态、系统日志 21、支持远程重启、恢复默认配置、升级等日常维护 | 1 | 台 |
| 5 | 液晶电视机 | 65英寸\LED | 1 | 台 |
| 6 | 客户端电脑 | 不低于I7-8700K 16G内存 2G独显；不低于1T机械硬盘，120G固态，含显示器、鼠标、键盘 | 1 | 台 |
| 7 | 手动报警按钮 | 支持报警信号传至警务值班室提示 | 1 | 个 |
| 8 | 声光报警器 | 额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30 | 1 | 个 |
| **四、讯问室（三间）** | | | | |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1/2.7英寸200万像素CMOS传感器；  2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）；  补光灯数及距离：14颗红外灯+4颗暖光灯；红外补光距离30米，暖光补光距离10米；  暖光人脸警戒：  照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）；  支持三码流，主码流最高分辨率1080P@25fps（P制）；  支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；  支持音频1入1出，报警2入1出，1路RS485、RTC、TF卡接口（512G）、内置MIC、扬声器、硬复位；  支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet,RTMP（推流）; SFTP; Multicast; NFS;  支持CGI、GAT1400、GB28181-2016版、Milestone、Onvif ProfileG/S/T、RTSP、P2P协议；  支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；  人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；  单画面人脸检测及抓拍数：32张；  支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；  DC12V±20%供电，支持POE供电及反向供电；最大功率12W  工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结)； | 3 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 3 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 3 | 个 |
| 4 | ▲智能审讯一体桌（左屏） | ★1、一体桌外壳使用钢板材质，表面应主要由曲面组成，无尖锐棱角（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  2、桌面接口支持不少于2个HDMI输入接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、7个USB接口、2个220V电源插座（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★3、一体桌内置审讯终端、显示屏、示证显示屏、中控系统、拾音器、特写摄像机、多功能一体机、键盘、鼠标、音响\*2、报警按钮等设备（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  4、屏尺寸不小于22寸，显示分辨率不低于1920×1080，支持屏幕角度调整，调整范围不小于0°～15°（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  5、审讯终端配置不低于I5 CPU , 8G内存，1T硬盘，并支持HDMI和VGA接口 6、内置的示证屏尺寸不小于43寸，分辨率不低于1920×1080 7、支持中控触摸屏，尺寸不小于7寸，支持通过中控系统控制一体桌电源开关、升降显示屏上升下降、同步录音录像主机开始、结束录像等。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★8、支持示证屏证据展示，展示的证据资料可以来自示证展台、审讯终端或笔记本外设，还可配合同步录音录像主机进行远程示证，示证展台、审讯终端、笔记本外设、同步录音录像主机四种方式可切换显示（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  9、支持按下报警按钮报警，并可输出开关量报警信号 10、内置的特写摄像机支持2.8～12mm电动变焦镜头，上下左右各7.5度可调，支持宽动态和强光抑制等功能，支持H.265编码标准 ★11、内置的特写摄像机应支持不少于1个音频输入接口、1个音频输出接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口、内置MIC和扬声器。支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  12、内置编码器，支持HDMI输出接口，支持1920\*1080输出和100M网络输出 13、内置高灵敏度高保真拾音器，并支持全向拾音、语音激励亮化处理 14、配合平台软件支持权利义务告知书朗读、笔录录入、笔录校对、笔录打印、协同办案、语音交流、文字交互等功能 15、支持采集嫌疑人特写画面和讯问室内的声音 ★16、须提供生产商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖原厂公章。 | 2 | 台 |
| 5 | ▲智能审讯一体桌（右屏） | ★1、一体桌外壳使用钢板材质，表面应主要由曲面组成，无尖锐棱角（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  2、桌面接口支持不少于2个HDMI输入接口、1个音频输入接口、1个音频输出接口、7个USB接口、2个220V电源插座（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★3、一体桌内置审讯终端、显示屏、示证显示屏、中控系统、拾音器、特写摄像机、多功能一体机、键盘、鼠标、音响\*2、报警按钮等设备（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  4、屏尺寸不小于22寸，显示分辨率不低于1920×1080，支持屏幕角度调整，调整范围不小于0°～15°（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  5、审讯终端配置不低于I5 CPU , 8G内存，1T硬盘，并支持HDMI和VGA接口 6、内置的示证屏尺寸不小于43寸，分辨率不低于1920×1080 7、支持中控触摸屏，尺寸不小于7寸，支持通过中控系统控制一体桌电源开关、升降显示屏上升下降、同步录音录像主机开始、结束录像等。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★8、支持示证屏证据展示，展示的证据资料可以来自示证展台、审讯终端或笔记本外设，还可配合同步录音录像主机进行远程示证，示证展台、审讯终端、笔记本外设、同步录音录像主机四种方式可切换显示（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  9、支持按下报警按钮报警，并可输出开关量报警信号 10、内置的特写摄像机支持2.8～12mm电动变焦镜头，上下左右各7.5度可调，支持宽动态和强光抑制等功能，支持H.265编码标准 ★11、内置的特写摄像机应支持不少于1个音频输入接口、1个音频输出接口、2路报警输入接口、1路报警输出接口、内置MIC和扬声器。支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  12、内置编码器，支持HDMI输出接口，支持1920\*1080输出和100M网络输出 13、内置高灵敏度高保真拾音器，并支持全向拾音、语音激励亮化处理 14、配合平台软件支持权利义务告知书朗读、笔录录入、笔录校对、笔录打印、协同办案、语音交流、文字交互等功能 15、支持采集嫌疑人特写画面和讯问室内的声音 ★16、须提供生产商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖原厂公章。 | 1 | 台 |
| 6 | 示证展台 | 1、不低于800万高清自动对焦镜头。 2、支持脱机/联机操作。 3、支持三维翻转拍摄。 4、底座集成按键功能。 5、支持SD卡。 6、拍摄镜头旋转角度可达到不小于270°。 7、支持红外线遥控器。 8、内置专业展台软件。 9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)。 10、支持微距拍摄，可拍摄到1元人民币背面底部写的RMB字样。 11、接口：USB、HDMI、VGA。 12、12V电压供电。 | 3 | 台 |
| 7 | 电脑耳麦 | 电脑耳麦 | 3 | 部 |
| 8 | 电子门牌 | 1、支持双行双色显示，第一行显示房间号，第二行显示房间状态 2、第二行可以通过平台联动显示办案中、空闲中、预约中等 3、每行可同时显示5个汉字，超过5字支持滚动显示 4、采用网络控制协议，RJ45接口 5、伸出线为电源线和网线，伸出孔在屏背后中心位置 | 3 | 套 |
| 9 | 声光报警器 | 额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30 | 3 | 个 |
| **五、询问室（三间）** | | | | |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1/2.7英寸200万像素CMOS传感器；  2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）；  补光灯数及距离：14颗红外灯+4颗暖光灯；红外补光距离30米，暖光补光距离10米；  暖光人脸警戒：  照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）；  支持三码流，主码流最高分辨率1080P@25fps（P制）；  支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；  支持音频1入1出，报警2入1出，1路RS485、RTC、TF卡接口（512G）、内置MIC、扬声器、硬复位；  支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet,RTMP（推流）; SFTP; Multicast; NFS;  支持CGI、GAT1400、GB28181-2016版、Milestone、Onvif ProfileG/S/T、RTSP、P2P协议；  支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；  人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；  单画面人脸检测及抓拍数：32张；  支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；  DC12V±20%供电，支持POE供电及反向供电；最大功率12W  工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结)； | 3 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 3 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 3 | 个 |
| 4 | 示证屏 | 不小于40寸示证液晶电视，用于显示证据 | 3 | 台 |
| 5 | 示证展台 | 1、不低于800万高清自动对焦镜头。 2、支持脱机/联机操作。 3、支持三维翻转拍摄。 4、底座集成按键功能。 5、支持SD卡。 6、拍摄镜头旋转角度可达到不小于270°。 7、支持红外线遥控器。 8、内置专业展台软件。 9、支持鼠标操作视频(滚动变倍、漫游)。 10、支持微距拍摄，可拍摄到1元人民币背面底部写的RMB字样。 11、接口：USB、HDMI、VGA。 12、12V电压供电。 | 3 | 台 |
| 6 | 手动报警按钮 | 支持报警信号传至警务值班室提示 | 3 | 个 |
| 7 | 电脑耳麦 | 电脑耳麦 | 3 | 部 |
| 8 | 声光报警器 | 额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30 | 3 | 个 |
| **六、尿检室** | | | | |
| 1 | ▲单目全景摄像机 | 1、支持不低于500万像素1/2.8英寸CMOS传感器 ★2、图像分辨率支持≥2592×1944（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  3、支持不少于1路RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、一个RS485接口、2路报警输入、1路报警输出、1个复位键、1个内置SD卡接口、1个内置扬声器、2个内置麦克风 4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG等视频编码标准 5、彩色分辨力不低于1900TVL，分辨率不低于2592\*1944 6、亮度等级不低于11级 ★7、支持畸变矫正和远端放大（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100° 10、支持三码流输出 11、支持回声抑制、音频降噪等功能 12、支持语音对讲 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能 14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换 15、红外灯须支持亮度调节且可调亮度等级不少于10级，白光灯支持警戒联动闪烁，也可设置为常亮，红外灯功率可根据目标距离自动调节。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  16、红外距离不低于15米 17、白光补光距离不低于10米 18、支持不低于5%的抗丢包处理能力 19、支持绊线、进入区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计等智能检测功能 ★20、支持声音和白光报警提示（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  21、支持DC 12V和POE供电 22、防护等级不低于IP67，防暴性能不低于IK10  ★23、须提供生产商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖原厂公章。 | 1 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 1 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 1 | 个 |
| 4 | 证据抓拍摄像机 | 1、不低于1/3英寸200万像素CMOS  2、≥33倍光学变焦，≥16倍数字变倍  3、支持最低照度：彩色≤0.05lx，黑白≤0.01lx 4、支持RJ45、BNC输出接口 5、支持H.265、H.264（HP/MP/BP）、M-JPEG编码压缩算法 6、支持三码流同时输出,主码流1080p@30fps，副码流4CIF@30fps，三码流1080p@30fps 7、支持感兴趣区域设置功能 8、支持智能分析，如证人保护、绊线、 周界、人数统计、人脸检测、值岗检测等功能 9、支持音频降噪、声音异常检测功能 10、水平360°连续旋转，垂直转动角度范围不小于-30°～90° 11、手动水平控制速度不小于0.05～150°/s；  12、具备USB接口和Micro SD卡接口，可进行本地SD卡存储 13、支持图像自动翻转 14、支持内置MIC  15、支持不少于1路音频输入和1路音频输出，支持至少3路报警输入、2路报警输出 16、支持POE+或12V两种供电方式 | 1 | 台 |
| 5 | 冷藏柜 | 500L以上 | 1 | 台 |
| 6 | 电脑 | 不低于I5 4G 1T 1G独显 DVDRW 千兆网卡；含显示器、鼠标、键盘 | 1 | 台 |
| 8 | 手动报警按钮 | 支持报警信号传至警务值班室提示 | 1 | 个 |
| 9 | 声光报警器 | 额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30 | 1 | 个 |
| 10 | 操作台 | 定制 | 1 | 套 |
| **七、卫生间（一间）** | | | | |
| 1 | ▲单目全景摄像机 | 1、支持不低于500万像素1/2.8英寸CMOS传感器 ★2、图像分辨率支持≥2592×1944（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  3、支持不少于1路RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、一个RS485接口、2路报警输入、1路报警输出、1个复位键、1个内置SD卡接口、1个内置扬声器、2个内置麦克风 4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG等视频编码标准 5、彩色分辨力不低于1900TVL，分辨率不低于2592\*1944 6、亮度等级不低于11级 ★7、支持畸变矫正和远端放大（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100° 10、支持三码流输出 11、支持回声抑制、音频降噪等功能 12、支持语音对讲 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能 14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换 15、红外灯须支持亮度调节且可调亮度等级不少于10级，白光灯支持警戒联动闪烁，也可设置为常亮，红外灯功率可根据目标距离自动调节。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  16、红外距离不低于15米 17、白光补光距离不低于10米 18、支持不低于5%的抗丢包处理能力 19、支持绊线、进入区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计等智能检测功能 ★20、支持声音和白光报警提示（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  21、支持DC 12V和POE供电 22、防护等级不低于IP67，防暴性能不低于IK10  ★23、须提供生产商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖原厂公章。 | 1 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 1 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 1 | 个 |
| 4 | 手动报警按钮 | 支持报警信号传至警务值班室提示 | 1 | 个 |
| 5 | 声光报警器 | 额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30 | 1 | 个 |
| **八、辨认室** | | | | |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1/2.7英寸200万像素CMOS传感器；  2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）；  补光灯数及距离：14颗红外灯+4颗暖光灯；红外补光距离30米，暖光补光距离10米；  暖光人脸警戒：  照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）；  支持三码流，主码流最高分辨率1080P@25fps（P制）；  支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；  支持音频1入1出，报警2入1出，1路RS485、RTC、TF卡接口（512G）、内置MIC、扬声器、硬复位；  支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet,RTMP（推流）; SFTP; Multicast; NFS;  支持CGI、GAT1400、GB28181-2016版、Milestone、Onvif ProfileG/S/T、RTSP、P2P协议；  支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；  人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；  单画面人脸检测及抓拍数：32张；  支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；  DC12V±20%供电，支持POE供电及反向供电；最大功率12W  工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结)； | 2 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 2 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 2 | 个 |
| 4 | 窗口对讲机 | 1、采用DSP双通道语音自动控制技术，有效防止啸叫和通道干扰，符合GA38-2015文件要求，实现数字高清全双工扩音对讲 2、采用全触摸按钮设计的窗口对讲，按键使用无次数限制，并伴有光环灯 3、能识别发声源，同时抑制环境噪声，自动调节音量，真实还原人的声音 4、提供三种场景模式（安静、标准、嘈杂）一键调节 5、内机与外机接线方式采用一根尾端线连接 6、采用硬质金属腔体，能够杜绝机身共振 7、提供模拟输出口，实现第三方同步录音 | 1 | 台 |
| 5 | 手动报警按钮 | 支持报警信号传至警务值班室提示 | 1 | 个 |
| 6 | 声光报警器 | 额定工作电压(V/DC) 12V 工作电压范围(V) 9-15V 工作电流范围(mA) ≤300 工作温度(℃) ﹣20~﹢60℃ 声压(dB) ≥105dB/m 连续工作时间 ≥45min DC12V 闪灯次数(分钟) 200±30 | 1 | 个 |
| **九、走廊及公共区域** | | | | |
| 1 | 环境全景摄像机 | 1/2.7英寸200万像素CMOS传感器；  2.8~12mm电动变焦，支持一键聚焦（AF）；  补光灯数及距离：14颗红外灯+4颗暖光灯；红外补光距离30米，暖光补光距离10米；  暖光人脸警戒：  照度：彩色：0.002Lux（AGC ON @F1.8）、黑白：0.001Lux（AGC ON @F1.8）；  支持三码流，主码流最高分辨率1080P@25fps（P制）；  支持智能分析：奔跑、徘徊、热度图、人群聚集、人数统计（垂直、区域）、视频诊断、双绊线、停车、物品丢失、物品遗留、虚焦检测、音频异常、值岗检测；  支持音频1入1出，报警2入1出，1路RS485、RTC、TF卡接口（512G）、内置MIC、扬声器、硬复位；  支持网络协议：IPv4, IPv6, IGMP, ICMP, ARP, TCP, UDP, DHCP, PPPoE, RTP, RTSP, RTCP, DNS, DDNS, NTP, FTP, UPnP, HTTP, HTTPS, SMTP, 802.1x, SNMP, SSL, QoS, Telnet,RTMP（推流）; SFTP; Multicast; NFS;  支持CGI、GAT1400、GB28181-2016版、Milestone、Onvif ProfileG/S/T、RTSP、P2P协议；  支持智能监控、人脸抓拍双模式切换；  人脸抓拍：支持年龄、性别、口罩、胡子、眼镜、人脸属性可信度等属性叠加；  单画面人脸检测及抓拍数：32张；  支持警戒：白光警戒、声音警戒、语音自定义；  DC12V±20%供电，支持POE供电及反向供电；最大功率12W  工作温度及湿度：-35℃~65℃，湿度小于95%(无凝结)； | 14 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 14 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 14 | 个 |
| **十、中心机房** | | | | |
| 1 | ▲单目全景摄像机 | 1、支持不低于500万像素1/2.8英寸CMOS传感器 ★2、图像分辨率支持≥2592×1944（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  3、支持不少于1路RJ45网络接口、1路音频输入、1路音频输出、一个RS485接口、2路报警输入、1路报警输出、1个复位键、1个内置SD卡接口、1个内置扬声器、2个内置麦克风 4、支持 H.265、H.264（MP/HP/BP）、M-JPEG等视频编码标准 5、彩色分辨力不低于1900TVL，分辨率不低于2592\*1944 6、亮度等级不低于11级 ★7、支持畸变矫正和远端放大（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  8、最低照度：彩色≤0.004Lx，黑白≤0.0003Lx 9、水平视场角≥160°，垂直视场角≥100° 10、支持三码流输出 11、支持回声抑制、音频降噪等功能 12、支持语音对讲 13、支持强光抑制、背光补偿、数字降噪、透雾、电子防抖、场景设置、走廊模式功能 14、支持彩色模式和黑白模式自动转换，也可选择手动转换 15、红外灯须支持亮度调节且可调亮度等级不少于10级，白光灯支持警戒联动闪烁，也可设置为常亮，红外灯功率可根据目标距离自动调节。（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  16、红外距离不低于15米 17、白光补光距离不低于10米 18、支持不低于5%的抗丢包处理能力 19、支持绊线、进入区域、离开区域、物品遗留、物品丢失、奔跑、人脸检测、人数统计等智能检测功能 ★20、支持声音和白光报警提示（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  21、支持DC 12V和POE供电 22、防护等级不低于IP67，防暴性能不低于IK10  ★23、须提供生产商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖原厂公章。 | 1 | 台 |
| 2 | 高保真拾音器 | 1、采用高保真预极化电容传声器，可对前期音频无差别拾取 2、可实时对拾取到的音频信号进行噪音滤除 3、内置雷击保护、电源极性反接保护和静电保护 4、内置可调电位器，音量调节最小可关闭（无声音输出） 5、音频传输距离不小于3000米 6、监听面积5～150㎡（内置电位器可调） | 1 | 台 |
| 3 | 摄像机电源 | DC12V2A | 1 | 个 |
| 4 | ▲办案区管理模块 | 1、支持办案流程化信息管理，包括人员登记、安全检查、物品暂存、信息采集、毒品检测、候问、讯问、物品返还、出区登记等 2、支持办案预约功能，预约时可填写案件信息 3、支持人员入区时进行信息登记，登记时可通过二代身份证读卡器读取并自动填充身份证号等信息，也可输入嫌疑人信息，可自动读取定位手环编号，并可对办案民警信息进行登记 ★4、人员入区登记时，可抓拍人员面部照片，并录入登记表（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  5、进行人身安全检查时，可查看待检查人员列表，检查时可输入人员自述症状、检查情况并记录，还可对人员体表伤疤进行标注 ★6、支持对人员体表进行抓拍，可控制摄像机对准伤疤位置（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  7、物品暂存时可输入物品信息并记录，根据物品是否涉案可区分为随身物品和涉案物品 8、候问环节可输入候问信息并记录。可对候问室进行自动分配，并可显示当前候问室状态，带出后可重新登记进入候问室 9、物品返还时可通过识别嫌疑人手环打开物品柜相应箱门返还物品 10、出区登记时可收回嫌疑人手环和民警卡，同时与相应人员解除绑定，支持常规出区和临时出区 11、支持对嫌疑人在办案中心的台账记录进行管理 12、支持通过手环对人员进行实时定位，并在地图上直观展示 13、支持在地图直观展示所有摄像机监控点位 14、点击地图上显示的人员可查看其基本信息以及自入区登记到当前的所有录像记录 15、支持单人审讯报警，当系统检测到审讯室存在嫌疑人且只有一名民警时触发报警信号 16、支持羁押超时报警，当系统检测到嫌疑人羁押时间超过规定时限时触发报警信号 17、支持非法出区报警，当系统检测到嫌疑人未进行出区登记授权的情况下离开办案区域时触发报警信号 18、支持人员主动报警，相关人员通过定位设备发出报警信号时，在地图上显示报警人员实时位置并自动展示相应位置的视频画面 19、系统可接入同步录音录像硬件设备，支持一键开始讯问，并进行同步录音录像 20、支持在主监控画面上同时显示副画面，实现画中画视频叠加 21、支持通过客户端查看讯问过程视频记录，并可将相应视频文件导出到本地或进行光盘刻录 22、支持不同类型的笔录问答模板，根据需要选择模板类型后自动加载，录入笔录时双击模板中内置的的问题和回答即可快速录入 23、支持视频打点功能，对重点讯问内容可对视频进行打点标记，需要查询时通过标记进行精准回溯 24、审讯时支持查询相关历史视频和笔录信息 ★25、支持两个讯问室实时共享视频和笔录信息，实现协同办案（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★26、支持同时查看两个讯问室的视频和笔录信息，实现并案指挥（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★27、支持笔录和视频关联，实现两者互相定位（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  28、支持法律法规检索 ★29、支持语音朗读权利义务告知书（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★30、支持语音朗读笔录，并可通过显示设备进行展示，也可打印为纸质笔录，以实现笔录校对（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  31、支持上传讯问所需的电子示证资料文档，并可通过审讯主机对上传的资料进行刻录 32、支持通过显示设备对证据进行展示 ★33、支持远程查看讯询问室的音视频、电子笔录、案件信息，实现相关人员对办案民警的远程参审指挥（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★34、支持案件资料全自动光盘刻录，并可进行光盘封面打印（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  ★35、支持民警在办案区远程审讯不在本地的嫌疑人（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  36、支持以台账的形式查看视频、笔录 37、支持民警单人讯问、嫌疑人无人看管、嫌疑人羁押超时、嫌疑人强行拆除手环、手环电量过低、手环异常离区等违规行为的自动分析和报警 ★38、支持违规督导功能，发现讯询问室内出现违规行为时下发给相关管理人员，同时可发送违规照片，对违规行为进行督导整改（提供有资质的国家权威检测机构出具的检测报告复印件加盖原厂公章佐证）  39、支持平台多级级联 40、支持通过Onvif、GB28181等协议接入设备  ★41、须对接海南省公安厅执法监督综合应用平台，实现数据互联互通。投标人提供承诺书，承诺在验收前接入海南省公安厅执法监督综合应用平台，否则视为验收不通过。未提供承诺视为无效投标。  ★42、须提供生产商针对本项目的授权书、售后服务承诺函及参数确认函原件，加盖原厂公章。 | 1 | 套 |
| 5 | 应用服务器 | 1、企业级高性能平台服务器，1U4盘位标准机架式。 2、CPU主频≥3.0GHz。 3、≥16GB ECC DDR4内存，≥4个内存插槽，容量可支持256G。 4、支持不少于4个千兆网卡。 5、支持不少于2个x8 PCIE 3.0插槽，不少于2块半高半长PCIE 3.0卡。 6、支持不少于2个USB3.0（后置）、2个USB2.0（前置）接口。 7、标配不小于1\*1000GB SATA，支持4个3.5/2.5寸SAS/SATA硬盘，支持热插拔。 8、输入电压200V～240V，50/60Hz。 9、工作环境温度：10°C～35°C；工作环境湿度:35%～80%（非凝露）。 | 1 | 台 |
| 7 | 36盘位网络存储服务器 | 4U/36盘位集中存储； 支持流式存储和文件存储两种存储方式; 流式存储方式：接入带宽512Mbps，同时512Mbps转发（直存）；文件存储方式：接入带宽512Mbps同时转发512Mbps（直存）; 出厂自带Linux操作系统； ≥2核4线程处理器，标配内存≥8GB； 支持36块3.5寸硬盘； 支持通过onvif、海康私有协议、大华私有协议接入前端设备； 使用软RAID系统，支持RAID0、1、5、6、10、50、60； ≥4个RJ45千兆网口； 采用800W，1+1白金效率冗余电源； | 1 | 台 |
| 8 | 6T企业级硬盘 | 支持温度传感器；≥256MB缓存；平均故障间隔时间MTBF：≥2,000,000小时；转速：≥7200rpm；接口访问速度：6.0、 3.0、 1.5 Gb/秒；最高可持续传输率：≥226MB/秒；平均闲置功率6.2瓦；平均运行功率11.67瓦；电源+12V和+5V；运行时温度 5~60°C | 30 | 块 |
| 11 | 网络交换机 | 24口千兆 | 4 | 台 |
| 12 | 机柜 | 42U标准机柜 | 1 | 台 |
| **十一、办案区门禁系统（IC卡刷卡方式）** | | | | |
| 1 | 四门门禁控制器 | 1、4门双向刷卡控制，≥5路报警输入，≥4路报警输出 2、可存储≥2万张卡信息，≥10万条脱机日志存储 3、支持≥32个时间表，≥32个时区表，≥60个假日设置，满足不同群组不同时间的开门控制需求 4、支持≥1024个工作组，配合时间表、门控方式等实现多种开门权限 5、支持多种开门方式 1)多卡开门，支持20张合法卡在规定时间内全部刷卡才能开门（刷卡不分先后顺序） 2)首卡开门，可添加20张卡为首卡，每天首卡开门后，其他卡才有权限开门； 3)倒计时关门，可设置20张卡为倒计时卡，刷卡开门后，超过指定开门时间后，门锁关闭 6、可通过软件设置远程开门、倒计时开门及按时间自动开门等，支持远程持续开关门 7、支持双门互锁、3门互锁、4门互锁 8、支持APB控制，可实现单门反潜回和4门反潜回 9、支持标准韦根协议读卡器，即插即用 10、门磁状态可设置 11、支持低压报警、强行开门报警、反胁迫报警、脱机日志满报警等 | 3 | 台 |
| 2 | IC卡发卡器 | 读卡距离：≥5cm 感应时间：≤0.2s 工作电压：6-12V 工作电流：≤100mA 工作温度：-10°到+70° 工作湿度：10%-90% 防水等级：IP65 | 1 | 台 |
| 3 | IC卡读卡器 | 读卡距离：≥5cm 感应时间：≤0.2s 工作电压：6-12V 工作电流：≤100mA 工作温度：-10°到+70° 工作湿度：10%-90% 防水等级：IP65 | 22 | 个 |
| 4 | 电磁锁 | 280kg单门两线拉丝磁力锁；锁状态LED灯指示；通电上锁，无残磁、无机械磨损；适用于90度开的任何有框门，如木门丶防火门丶玻璃门；对于无框门，需要选配支架。 | 11 | 个 |
| 5 | L型支架 | 配合电磁锁使用,尺寸：长\*宽\*高=25cm\*3cm\*5cm | 11 | 个 |
| 6 | 闭门器 | 最大门宽：1100mm； 门重：65-85KGS； 关门力度等级：固定4号力； 最大开门角度：180度。 | 11 | 个 |
| 7 | 门禁电源(带蓄电池） | 钢制机箱，专为门禁工程设计；采用优质元件，更稳定；内置保险管过载及短路保护，更安全；多功能输出接点，适用不同要求；不间断电源，当市电供电时，负载由交流提供电压，停电时由蓄电池供电。 | 3 | 套 |
| 9 | 门禁综合管理软件 | 1、支持纯密码开门、卡+密码开门、按照时间表进行门区的通行控制、自动开门、互锁功能、读取门禁状态、时间同步 2、支持多种门禁事件如“非法卡”、“反胁迫报警”、“一键锁死”、“消防报警”等端口输出 3、支持“合法卡刷卡消警”、“按键消警”、“延时消警”及“上层软件消警”等多种消警方式 4、支持门禁进出报表，记录门禁控制器不同事件，实现按照不同查询条件检索 5、支持对串口485门禁、网络门禁、网络门禁下挂接485串口门禁的管理 6、具备实时监控功能，图标状态实时显示、远程控制开关门、首卡开门、多卡开门、人员定位、门内人员查询、历史记录提取 7、支持考勤功能，正常班考勤、倒班考勤。节假日设置、请假出差设置、签到设置 8、考勤统计表功能，按照时间统计、按照人员统计一段时间内的考勤情况，进行导出、打印 9、支持电子地图分屏显示、门禁图标添加、状态显示、远程控制 10、人员巡检设置和权限设置 11、支持音视频预览、前端球控制、前端设备对讲、键盘控制 | 1 | 套 |
| 10 | IC卡 | IC卡 | 20 | 张 |
| **十二、辨认室与设备间改造、辅材配件及集成费** | | | | |
| 1 | 辨认室与设备间改造 | 辨认室与设备间改造（含新门体和单向透光钢化玻璃） | 1 | 项 |
| 2 | 设备间新增墙体 | 新增一面墙，并把现有辨认室的门移位至设备间 | 1 | 项 |
| 3 | 静电地板 | 防静电地板 | 7.2 | 平方 |
| 4 | 接地端子箱 | 含接地排，与机柜BVR连接线 | 1 | 套 |
| 5 | 支电源线 | 支电源线 RVV2\*1.5 | 300 | 米 |
| 6 | 网线 | 超五类无氧铜，符合国标 | 2000 | 米 |
| 7 | PVC穿线管 | 规格：φ20、φ25、φ32，三种 | 1 | 批 |
| 8 | 防雷设施 | 第二级三相电源防雷器、第三级三相电源防雷器 | 1 | 套 |
| 9 | 辅材 | 插座、信息面板、水晶头、扎带、胶带、防水箱、室内电箱 | 1 | 项 |
| 10 | 垃圾清理及现场环境恢复 | 垃圾清理及现场环境恢复 | 1 | 项 |

**项目相关要求**

1、交货期：合同签订后 60 天内完成安装调试并验收 ；地点：屯昌县公安局。

2、投标人必须承诺所建的办案区管理模块在验收前能够与海南省公安机关执法监督综合平台应用实现数据对接，平台互联互通,否则视为项目验收不通过。（提供承诺书，格式自拟）

3、质保期：整体项目质保期为期两年，质保期内提供免费维护。质保期从采购人对系统验收合格之日起计算。

4、售后服务：

（1）在保质期以内，中标单位确保现场服务，并提供技术后援支持。在免费维护期内，项目采购人有故障申报，中标单位须提供 7×24 小时的电话服务，并提供解决方案。若不能排除故障，中标单位须派人在 12 小时内赶赴现场解决。在重大参观、重大办案及其他重要时刻，中标单位须根据项目采购人需要派技术人员在现场值班，以确保系统正常运行。

（2）在保质期满后，投标人应保证以合理的价格提供备件和保养服务，当发生故障时，投标人应按保质期内同样的要求进行维修处理，合理收取维修费。

（3）在系统建成后，在采购人组织下中标单位每年至少进行两次现场系统健康检查（具体检测时间由采购人决定，提前一个月告知），由专业技术人员采用先进的检测与分析工具对系统进行诊断，提出系统优化建议与措施。

（4）在保质期内，中标单位应响应采购人要求，提供免费技术培训服务，为此产生的人员的交通及食宿费由中标单位负责。

5、技术培训要求中标单位在质保期内免费举办至少每年1期的技术培训会，为办案中心免费培训 2—3 名技术员，使他们能够熟练掌握系统日常操作和维护。

6、投标人必须根据所投产品的技术参数、资质资料编写投标文件。在中标结果公示期间，采购人有权对中标候选人所投产品的资质证书等进行核查，如发现与其投标文件中的描述不一，代理机构将报政府采购主管部门严肃处理。